

06 Utilizando a variância

PRÓXIMA ATIVIDADE

Sobre a **variância**, marque abaixo as alternativas corretas.

A variância amostral é obtida com a seguinte fórmula:

$$S^2 = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2$$



Alternativa correta! Lembre-se que quando calculamos a variância amostral, precisamos dividir o somatório por $n-1$.

O resultado da variância de uma variável tem sua unidade de medida também elevada ao quadrado



Alternativa correta! Esse problema é solucionado com a utilização do desvio padrão, como veremos no próximo vídeo.

A variância amostral é obtida com a seguinte fórmula:

$$S^2 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2$$

A variância populacional é obtida com a seguinte fórmula:

$$\sigma^2 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n |X_i - \bar{X}|$$